Liste des Poissons d'eau douce du Tchékiang (Chine). Description de deux Espèces nouvelles de la Famille des Cyprinidés,

par M. Hsien-Wen Wu.

Le présent mémoire comprend la liste de 32 espèces de poissons d'eau douce, dont 26 recueillies par M. Y. Chen dans le fleuve du Tsien Tan en 1930 et les 10 autres par M. T.-S. Tang dans les ruisseaux à Tien Taï en 1929. Ces deux lots des spécimens représentent deux espèces nouvelles et plusieurs formes rares.

Engraulidæ.

Coilia ectenes Jordan et Seale.

1 spécimen; provenant de Tong Lu; 220 millimètres de long; nageoire anale monstrueuse, séparée de la caudale par un espace égal au 1/3 de la longueur de la tête; D. 1 + 12; P. 6 + 10; écailles L. lat. 71; écussons abdominaux 47; branchiospines 24 dans la partie inférieure du premier arc.

Synbranchidæ.

Monopterus albus (Zuiew).

2 spécimens, de Tien Taï.

Anguillidæ.

Anguilla vulgaris Turt.

1 spécimen, de Tien Taï, 300 millimètres de long.

Cyprinidæ.

Zacco platypus (Tem. et Schl.).

1 spécimen, de Fen Chouï, 110 millimètres de long.

Barilius Roulei n. sp.

2 spécimens, type 135 millimètres de long; D. 2,7; P. 15; V. 9; A. 2,11; écailles 7/50/5; longueur de la tête contenue 4 fois 2/3 dans

la longueur du corps sans la caudale, hauteur du corps 5 fois 2/5, longueur du pédoncule caudal 5 fois 1/2; longueur du museau comprise 3 fois dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 3 fois 3/5, espace interorbitaire 3 fois, le plus long rayon de la dorsale 1 fois 1/5, longueur de la pectorale 1 fois 1/3, longueur de la ventrale 1 fois 3/5, le plus long rayon de l'anale 2 fois, hauteur du pédoncule caudal 1 fois 5/6.

Corps plus ou moins subcylindrique, un peu comprimé postérieurement; face dorsale de la tête légèrement arquée; museau pointu, considérablement au delà de la bouche, recouvert d'un pli rostral; bouche inférieure et horizontale; mâchoire supérieure plus avancée que l'inférieure, son extrémité postérieure atteignant la verticale du bord antérieur de l'œil; narines de chaque côté presque contiguës, plus près de l'œil que du bout du museau; diamètre de l'œil un peu plus court que la partie postorbitaire de la tête; dents pharyngiennes à bouts crochus, 2.4.5-5.3.2; membranes branchiales se réunissant au-dessous de l'isthmus, au niveau du bord postérieur du préopercule; branchiospines assez courtes, 8 sur la partie inférieure du premier arc; la dorsale sans rayon ossifié, commençant un peu plus près de la base de la caudale que du bout du museau et immédiatement en arrière de la verticale de la base de la ventrale; la pectorale n'atteignant pas l'origine de la ventrale, son extrémité séparée de celle-ci par une distance égalant environ les 2/3 de sa propre longueur; la ventrale s'étendant au milieu de sa distance à l'origine de l'anale; l'anale commençant au-dessous de l'extrémité de la dorsale; la caudale profondément fourche, à lobes pointus; écailles moyennes, 19 en avant l'origine de la dorsale, 16 autour du pédoncule caudal, 3 entre la ligne latérale et la base de la ventrale; ligne latérale légèrement courbe sur la face du tronc et presque droite postérieurement.

Partie inférieure de la face du corps argentée et la partie supérieure tirant sur le gris foncé.

Cette espèce se diffère du *Barilius grahami* Regan par les écailles dans la série latérale moins nombreuses et par la fente de la bouche plus profonde.

Aphyocypris sinensis Günther.

1 spécimen, de Tien Taï, 48 millimètres de long; D. 2,7; A. 2,7; écailles L. lat. 32, L. tra. 11; hauteur du corps contenue 3 fois 3/4 dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 3 fois 2/3; diamètre de l'œil contenu 3 fois 1/2 dans la longueur de la tête, longueur du museau 4 fois; ligne latérale placée sur les 6 écailles antérieures.

Xenocypris argentea Günther.

2 spécimens, 180 et 185 millimètres de long, de Tong Lu; écailles

11/63-67/7. Cette espèce a ses écailles dans la série latérale variant de 50 à 65 d'après M. H. Rendahl (1).

Gobio argentatus Sauvage et Dabry.

2 spécimens, 130 millimètres de long maximum, de Tong Lu; D. 3,7; A. 2,6; écailles L. lat. 40-42, L. tra. 9; hauteur du corps contenue 4 fois 2/3 à 5 fois dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 4 fois à 4 fois 1/3; une bande cérulescente au milieu de la hauteur du corps et passant de l'opercule à la caudale.

Gnathopogon tsuchigæ Jordan et Hubbs (2) est probablement synonyme de la présente espèce.

Leucogobio tæniatus Günther.

1 spécimen, de Tien Taï, 80 millimètres de long; une bande noire verticale sur la face de la dorsale.

Cette espèce n'était encore connue que dans le Yangtse et à Katin (3).

Paraleucogobio Cheni, *n. sp.*

1 spécimen, de Sin Ting, 145 millimètres de long; D. 2,7; P. 17 ou 18; V. 8; A. 2,6; écailles 6/40/5; hauteur du corps contenue 5 fois dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 3 fois 2/5, longueur du pédoncule caudal 6 fois 3/6; longueur du museau comprise 2 fois 1/3 dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 4 fois 1/5, espace interorbitaire 3 fois 4/5, le plus long rayon de la dorsale 1 fois 1/3, longueur de la pectorale 1 fois 1/2, longueur de la ventrale 1 fois 2/3, le plus long rayon de l'anale 1 fois 1/4, longueur de la caudale 1 fois 2/7, hauteur du pédoncule caudal 1 fois 3/4.

Corps prolongé, plus de hauteur que d'épaisseur; museau un peu déprimé au bout; bouche inférieure et horizontale, en forme de fer à cheval; mâchoire supérieure un peu plus avancée que l'inférieure, son extrémité postérieure atteignant la verticale du bord antérieur des narines, qui sont presque contiguës; narine postérieure ayant sa distance du bord antérieur de l'œil le 1/3 environ de sa distance du bord du museau; 1 paire de barbillons au-dessus de la commissure de la bouche, leur longueur égale à la 1/2 du diamètre de l'œil; espace interorbitaire plat; yeux supéro-latéraux; longueur postorbitaire de la tête plus courte que la longueur du museau; membranes branchiales réunissant l'isthmus au niveau du bord postérieur de l'œil; 2 branchiospines courtes sur la partie inférieure du premier arc; dents pharyngiennes 5.4-4.5; thorax écail-

(1) Rendahl, *Arch. för Zool.*, 1927, 20 a, n° 1, pp. 67-70.
(2) Jordan et Hubbs, *Mém. Carnegie Mus.*, 1925, X, p. 170.
(3) Wu, *Sinensia*, 1930, Vol. 1, n° 6, p. 69.

eux; la dorsale commençant à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale, ayant deux épines antérieures fortement ossifiées; la pectorale aux 3/4 de la distance entre sa base et l'origine de la ventrale, qui est insérée au-dessous du premier rayon branchu de la dorsale et qui s'étend aux 2/3 de la distance du commencement de l'anale; l'anale précédée immédiatement par l'anus, commençant nettement en arrière de la fin de la dorsale et son extrémité dépassant la base de la caudale; la caudale fourchue, à lobes pointus; écailles moyennes, 13 en avant de l'origine de la dorsale, 3 entre la ligne latérale et la base de la ventrale, 16 autour du pédoncule caudal.

Corps d'un brun clair et grisâtre, presque toute la partie supérieure de la face latérale du corps recouverte de petites taches noires placées à chaque bord postérieur de l'écaille; 5 ou 6 grandes taches noirâtres au-dessus de la ligne latérale; la caudale, la dorsale et la face supérieure de la tête ayant des taches noires irrégulières.

Cette espèce se diffère du *Paraleucogobio notacanthus Berg* par le museau plus long que la partie postorbitaire de la tête au lieu d'être plus court, par la hauteur du corps contenue 5 fois dans la longueur au lieu de 3 fois 3/8 et enfin par la longueur du pédoncule caudal contenue 6 fois 3/5 dans la longueur au lieu de 4 fois 4/5.

Saurogobio dabryi Bleeker.

2 spécimens, 125 et 175 millimètres de long, de Tong Lu.

Pseudogobio rivularis (Basilewsky).

1 spécimen mâle, 95 millimètres de long, de Sou Tchou (?); premier rayon de la pectorale ossifié et garni d'une série des tubercules sur son bord externe.

Culter ilishaeformis Bleeker.

2 spécimens, 143 et 122 millimètres de long, de Tong Lu.

Parapelecus fukiensis Nichols.

1 spécimen, 155 millimètres de long, de Lang Ki; D. 2,7; A. 2,21; hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête, contenue 4 fois 4/5 dans la longueur sans la caudale; diamètre de l'œil égal à la longueur du museau et à la largeur de l'espace interorbitaire et compris 3 fois 4/5 dans la longueur de la tête; carène abdominale s'étendant de l'insertion de la pectorale à l'anus; écailles L. lat. 65; 8 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc; longueur de la pectorale égale à celle de la tête; la ventrale plus courte que la pectorale, commençant en avant de la base de la dorsale.

Cette espèce n'était connue que par le type rapporté de Fou Kien (¹).

PAROSTEOBRAMA PELLEGRINI Tchang.

1 spécimen, 190 millimètres de long, de Tong Lu; écailles 12/60/9; dents pharyngiennes 4.4.2-2.5.5.

Cette espèce n'était connue que dans la province de Se Tchuan et de Fou-Kien (²).

MEGALOBRAMA MACROPS (Günther.)

2 spécimens, 105 et 150 millimètres de long, de Tong Lu; D. 2,7; A. 2,22; écailles 11/54-59/8; hauteur du corps contenue 3 fois 1/2 à 3 fois 1/5 dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 4 fois; diamètre de l'œil comprise 2 fois 2/3 à 2 fois 4/5 dans la longueur de la tête, longueur du museau 3 fois 2/3, espèce interorbitaire 3 fois 1/2 à 3 fois 2/3; le plus jeune ayant une bande noirâtre au-dessus de la ligne latérale.

Chanodichthys sp., Wu (Sinensia, 1930, vol. I, N° 6, p. 73), est précisément la forme jeune de la dite espèce.

CULTICULA EMMELAS Abbott.

2 spécimens, 140 et 145 millimètres de long, de Tong Lu; Dents pharyngiennes 6-6; écailles 8-9/45/6.

Cette espèce est très voisine de *Pseudobrama dumerili Bleeker.*

BARBUS MONTICOLA STYANI (Boulenger).

2 spécimens, mâle 150 millimètres de long, femelle 140 millimètres; de Sin Ting; femelle ayant des tubercules indistinct sau museau, mâle ayant une bande noirâtre longitudinale sur la face latérale du corps.

Cette espèce n'était connue que par le type provenant de Ning Pou.

MYSTACOLEUCUS (SPINIBARBUS) NIGRODORSALIS (Oshima).

1 spécimen, 120 millimètres de long, de Feu Chouï; D. 2,9; A. 3,5; écailles 5/25 ou 26/4; hauteur du corps contenue 4 fois 2/5 dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 3 fois 2/3; longueur du museau compris 3 fois 2/5 dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 4 fois 1/6, espèce interorbitaire 2 fois 5/6; origine de la dorsale à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale; bordure de la dorsale noire; pédoncule caudal aussi hauteur que sa longueur et contenu 2 fois 1/3 dans la longueur de la tête.

Cette espèce n'était connue qu'à Haïnan.

(¹) *Parapelecus fukiensis.* Tchang, Cyprinidés du Bassin du Yangtse, 1930, p. 146, est précisément le *P. machaerius Abbott* qui a des rayons de l'anale plus nombreux que *P. fukiensis Nichols.*

(²) Wu, *Cont. Biol. Lab. Sci. China*, Zool. Ser. Vol. 7, n° 1 (sous presse).

HEMIBARBUS LABEO (Pall).
1 spécimen, 176 millimètres de long, de Tong Lu.

ACHEILOGNATHUS BARBATULUS Günther.
2 spécimens, 62 et 87 millimètres de long; de Sin Ting et Lang Ki.

Siluridæ.

PARASILURUS ASOTUS BEDFORDI (Regan).
8 spécimens, le plus long 167 millimètres, de Tien Taï.

PELTEOBAGRUS FULVIDRACO (Richardson).
1 spécimen, 122 millimètres de long, de Tong Lu.

PSEUDOBAGRUS TENUIS (Günther).
1 spécimen, 320 millimètres de long; de Sing Ting; D. I, 7; A. 21; hauteur du corps contenue 8 fois dans la longueur sans la caudale, longueur de la tête 5 fois 1/3; longueur du museau comprise 3 fois 2/3 dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 7 fois 3/5, largeur de la bouche 2 fois, longueur du pédoncule caudal 1 fois 3/5; dessus de la tête recouvert de peau; barbillon nasal dépassant un peu le bord postérieur de l'œil, barbillon maxillaire atteignant le bord du préopercule; la caudale obliquement arrondie.
Cette espèce n'était encore connue qu'à Changhaï et Fou Kien [1].

PSEUDOBAGRUS NITIDUS Sauvage et Dabry.
1 spécimen, 160 millimètres de long, de Tong Lu.

Mastacembelidæ.

MASTACEMBELUS ACULEATUS (Basilewsky).
1 spécimen, 180 millimètres de long, de Hang Tchou.

Mugilidæ.

MUGIL CEPHALUS L.
1 spécimen, 250 millimètres de long, de Tong Lu.

Ophiocephalidæ.

OPHIOCEPHALUS ARGUS Cantor.
1 spécimen, 135 millimètres de long, de Tien Taï; D. 47; A. 32; sq. 60.

[1] NICHOLS, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 1928, Vol. 58, p. 8.

Serranidæ.

Lateolabrax japonicus (Cuv. et Val.).
1 spécimen, 120 millimètres de long, de Tong Lu.

Eleotridæ.

Eleotris (Odontobutis) obscura Tem. et Schl.
2 spécimens, le plus grand 115 millimètres de long, de Tien Taï; D. VII/10; A. 8; Sq. L. lat. 34-35, L. tra. 13-14.

Gobiidæ.

Gobius (Rhinogobius) hydropterus (Jordan et Snyder).
1 spécimen, 65 millimètres de long, de Tong Lu; D. VI/9; A. 9; écailles L. lat. 30, tra. 9.

Tetraodontidæ.

Spheroides ocellatus (Osbeck).
1 spécimen, 135 millimètres de long, de Tong Lu.

(*Laboratoire de M. le Pr Roule*).